ZENTRALBLATT FÜR
MATHEMATIK
UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT - MAINZ · E. BOMPIANI - ROMA · CH. EHRESMANN - PARIS
H. HASSE - HAMBURG · E. HLAWKA - WIEN · F. HUND - GÖTTINGEN
H. KIENLE-HEIDELBERG · G. KÖTHE-FRANKFURT/M. · R. NEVANLINNA-HELSINKI
CHR. PAUC - NANTES · W. SAXER - ZÜRICH · W. SPECHT - ERLANGEN
Z. SUETUNA-TOKYO · B. v. SZ.-NAGY-SZEGED · E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
INSTITUT FÜR REINE MATHEMATIK

SCHRIFTLEITUNG: E. PANNWITZ

123. BAND

LITERATUR AUS DEN JAHREN
1960—1964

SPRINGER-VERLAG
BERLIN/HEIDELBERG/NEW YORK
1966

Der 123. Band des ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1960—1964, vereinzelt auch aus den Jahren 1957—1959 und 1965.

Druck: Buchdruckerei Paul Dünnhaupt, Köthen. — Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches 241

Philosophie und Grundlagenfragen 244

Mathematische Logik 245

Algebra und Zahlentheorie 1, 247

Elementare Algebra. Kombinatorik 1

Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie 4

Allgemeine algebraische Strukturen 5

Verbände. Geordnete Mengen 12

Gruppentheorie 15, 248

Ringe. Moduln. Körper 30

Zahlkörper. Funktionenkörper 38

Zahlentheorie 42, 253

Analysis 47, 259

Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 260

Spezielle Funktionen 264

Funktionentheorie 266

Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen 47, 272

Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie 65, 285

Variationsrechnung 80, 293

Integralgleichungen. Integraltransformationen 83, 295

Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 90, 302

Praktische Analysis 110, 320

Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenzgebiete 345

Wahrscheinlichkeitsrechnung 346

Mathematische Statistik und Anwendungen 365

Unternehmensforschung. Spieltheorie. Versicherungsmathematik 371

Geometrie 133, 378

Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie 133, 378

Elementargeometrie 135

Algebraische Geometrie 138, 381

Vektor- und Tensorrechnung 143

Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen 145

Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen 147, 384

Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen 150, 386

Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie . 155, 389

Topologie 158, 393

Theoretische Physik 174, 399

Mechanik 177, 399
Elastizität. Plastizität 188, 405
Hydrodynamik 203, 415
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie 234, 433
Physik vieler Teilchen 442
Kernphysik 446
Bau der Materie 452

Astronomie. Astrophysik. Geophysik 459

Berichtigungen 463

Autorenregister 465